

淡江大學電機系「2019年ECE平方高中營」簡章

今年暑假，特別不一樣！讓你成為一名黑松創客~~

學習並親身操作聯發科旗下產品，思考並創意發想一個全新的成品藍圖，

合作並動手實作出自己的成品；並可以將聯發科產品帶回家-All free.

一、活動宗旨：提供台灣經濟弱勢的高中生，參與電機營活動，藉此習得電機入門的DIY實作知識，且提倡互助學習，鼓勵團隊合作，期許學生經由營隊體驗與經由動手做的過程，發現其對電機應用的興趣。

二、活動時間：**108年7月15日(一)至108年7月19日(五)**

三、活動地點：淡水校園工學大樓2樓

四、活動對象：將於全國各縣市邀請一所高中，並敬請貴校推派兩名高中生，其中低收入/中低收入戶者至少推派1名，另外，曾任數理及/或物理小老師者1名。

五、學員人數：全國19縣市各一所高中，每所高中2名，共計38名。

六、研習內容：Arduino (聯發科 Linkit™ 7697)實作開發板之應用實作。

七、研習方式：詳細如活動行程表

(一)活動方式分為課程實作、成果展示以及課外活動。課程進行由基礎入門學習到創新思考。課程結束前，學員會完成一組專案。於活動最後一天，分享並展示成果給其他學員，為此次活動畫下完美的句點。

(二)課外活動，我們安排淡水老街巡禮、團康活動...等活動，讓學員體驗淡水古老街道文藝氣息，並讓學員間互動學習成長，於緊湊課程之間增添不同的色彩。

(三)活動結束，主辦單位會核發證書一張，以及聯發科 Linkit™ 7697 實作開發板一份給每個學員，讓每個人於活動後，也可以繼續發揮創意，進行探索與學習。

八、報名日期：**即日起至108年6月10日(一)止**。

九、報名費用：全程免費包含食宿、往返交通費(憑單據或票根補助)，但須預繳保證金**新臺幣1,000元整**(全程參與者，活動結束後退還其保證金)。

※ 交通費補助方式：務必於活動當日報到時，檢具往返車票票根證明，即可全額補助。

十、報名方式：請先將報名表 E-mail 至指定信箱(詳底下)，報名表及推薦信件或低收入戶證明傳真(詳底下)；

25137 新北市淡水區英專路 151 號

淡江大學 電機工程學系 ECE 高中平方營籌備小組 收】

十一、繳費方式：**108年6月19日(三)**將於淡江大學電機系系網頁公告第一階段入選名單，【繳費方式】另行通知錄取同學。

十二、聯絡人：林子羣助教

聯絡電話：(02)26215656-2615 傳真電話：(02)2620-9814

E-mail：tkuee.eac@gmail.com

十三、住宿須知：住宿地點為淡水校園宿舍(松濤館)，需自備盥洗、沐浴用品、浴巾、毛巾、換洗衣物；床位一律固定於書桌上方(上層)，營本部會提供每人一個睡袋，惟床板稍硬，參加學員可自備薄軟墊。

十四、辦理單位：

(一)主辦單位：淡江大學電機工程學系。

(二)承辦單位：淡江電機系系學會。

(三)協辦單位：淡江大學電子與電機系友會。

(四)贊助單位：聯發科技教育基金會。

淡江大學電機系「2019年ECE平方高中營」活動行程表

7/15(一)	7/16(二)	7/17(三)	7/18(四)	7/19(五)
報到 11:00-12:00(1hr) 工館門口	起床盥洗 7:30-8:00(0.5hr) 松濤館			
	早餐 8:00-9:00(1hr) E301		早餐&校園景拍 8:00-9:30(1.5hr) 校園各處	早餐 8:00-9:00(1hr) E309
	燈光工作坊 9:00-12:00(3hr) E214	物聯網大觀園 9:00-12:00(3hr) E214	創意黑客松 (Hackathon) 分組討論，開始動手吧！ 9:30-17:30(8hr) E301	各組成果展示 分享/榨乾你的 Linkit 7697!聯發科 物聯網平台 MediaTek Cloud Sandbox 介紹與未 來展望" 9:00-12:00(3hr) E787
午餐&休息時間 12:00-13:00(1hr) E301		午餐&休息時間 12:00-13:00(1hr) E787		
宿舍入住 13:00-14:00(1hr) 松濤館	動力實驗室 13:00-16:00(3hr) E214	創意黑客松 (分組討論創新發 想趣味主題) 13:00-16:00(3hr) E301		頒獎及 結業典禮 13:00-16:00(3hr) E787 珍重再見 16:00-
開幕式 14:00-15:00(1hr) E787	益智大地 16:00-18:00(2hr) 校園各處	RPG 16:00-18:00(2hr) 校園各處		
什麼是 Arduino 什麼是聯發科 Linkit-7697 我能做甚麼事? 15:00-18:00(3hr) E214				
晚餐&休息時間 18:00-19:00(1hr) E301		食字路口 18:00-21:30(3.5hr) 英專路	晚餐&休息時間 17:30-19:00(1.5hr) E301	
迎新晚會 19:00-21:30(2.5hr) 活動中心	創意 DIY 19:00-21:30(2.5hr) E301		晚會 19:00-21:30(2.5hr) 活動中心	
晚點名(盥洗就寢) 22:00-23:00				

